

## Upper-rail section for aluminium window

**Publication number:** CN2406037 (Y)  
**Publication date:** 2000-11-15  
**Inventor(s):** LUO JINGUO [CN]; LUO YONG [CN] +  
**Applicant(s):** LUO JINGUO [CN] +  
**Classification:**  
 - international: **E06B3/16; E06B3/04;** (IPC1-7): E06B3/16  
 - European:  
**Application number:** CN20002022236U 20000127  
**Priority number(s):** CN20002022236U 20000127

### Abstract of CN 2406037 (Y)

The utility model discloses an upper-rail section material for aluminium windows, composed of a frame body, wherein, a notch is arranged on the frame body, and both side bottoms of the frame body are provided with inner folded edges; the middle transverse edge of the frame body is provided with two screw nail guiding holes, and a supporting rib is arranged between a middle transverse edge and the upper edge of the frame body. Because the utility model adopts the structure, the supporting rib can enable the load of fixed glass to be harmoniously distributed, and the compression and bending resisting ability of a window frame can be improved; the inner folded edges enhance the intensity of the fixed glass and the upper part of a window, and the notch is convenient to the installation of glass pressing strips without the fixation of self-tapping screw nails; coupling screws are connected to the inner of the screw nail guiding holes from the outside of a frame vertical edge to make the bearing force length of each screw not lower than 15 mm, and the integral intensity of the window frame is enhanced.

Data supplied from the **espacenet** database — Worldwide

[19]中华人民共和国国家知识产权局

[51]Int. Cl<sup>7</sup>

E06B 3/16

## [12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00222236.1

[45]授权公告日 2000 年 11 月 15 日

[11]授权公告号 CN 2406037Y

[22]申请日 2000.1.27 [24]颁证日 2000.10.21

[73]专利权人 罗金国

地址 550005 贵州省贵阳市青年路 70 号 10 栋

[72]设计人 罗金国 罗 勇

[21]申请号 00222236.1

[74]专利代理机构 贵州省专利服务中心

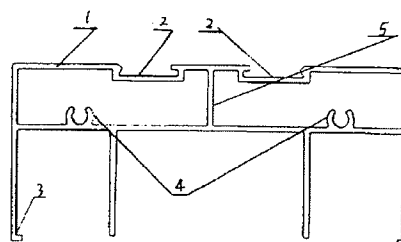
代理人 吴无惧

权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图页数 1 页

[54]实用新型名称 铝窗上轨型材

[57]摘要

本实用新型公开了一种铝窗上轨型材,它由框体组成,框体上边有槽口,其两边底有内折边,其中横边上有两螺钉导引孔,中横边与上边之间有支撑筋。本实用新型由于采用上述结构,支撑筋能使固定玻璃的荷载均匀分布,窗框的抗压抗弯力得到提高,内折边提高了固定玻璃及窗上部的强度,槽口便于玻璃压条的安装,不须自攻螺钉的固定,由框立边外把连接螺钉连接到螺钉导引孔内使每个螺钉受力长度不低于 15MM,提高了窗框的整体强度。



ISSN 1000-8427 4

## 权 利 要 求 书

---

1、一种铝窗上轨型材，它由框体（1）组成，其特征在于：框体（1）上边有槽口（2），其两边底有内折边（3），其中横边上有两螺钉导引孔（4），中横边与上边之间有支撑筋（5）。

# 说明书

## 铝窗上轨型材

本实用新型属于一种铝型材。

目前各种铝型材门窗很多，但由于其断面结构设计不合理，使其受力不均匀，安装使用后容易产生变形，使门窗卡死。

本实用新型的目的在于，提供一种整体强度高，不易变形的铝窗上轨型材，以克服现有技术的不足。

本实用新型是这样构成的：它由框体（1）组成，框体（1）上边有槽口（2），其两边底有内折边（3），其中横边上有两螺钉导引孔（4），中横边与上边之间有支撑筋（5）。

本实用新型由于采用上述结构，支撑筋能使固定玻璃的荷载均匀分布，窗框的抗压抗弯力得到提高，内折边提高了固定玻璃及窗上部的强度，槽口便于玻璃压条的安装，不须自攻螺钉的固定，由框立边外把连接螺钉连接到螺钉导引孔内使每个螺钉受力长度不低于 15 MM，提高了窗框的整体强度。

附图 1 为本实用新型的示意图。

本实用新型的实施例：根据本实用新型的形状做成模具，用常规挤压方法直接可生产出本实用新型。

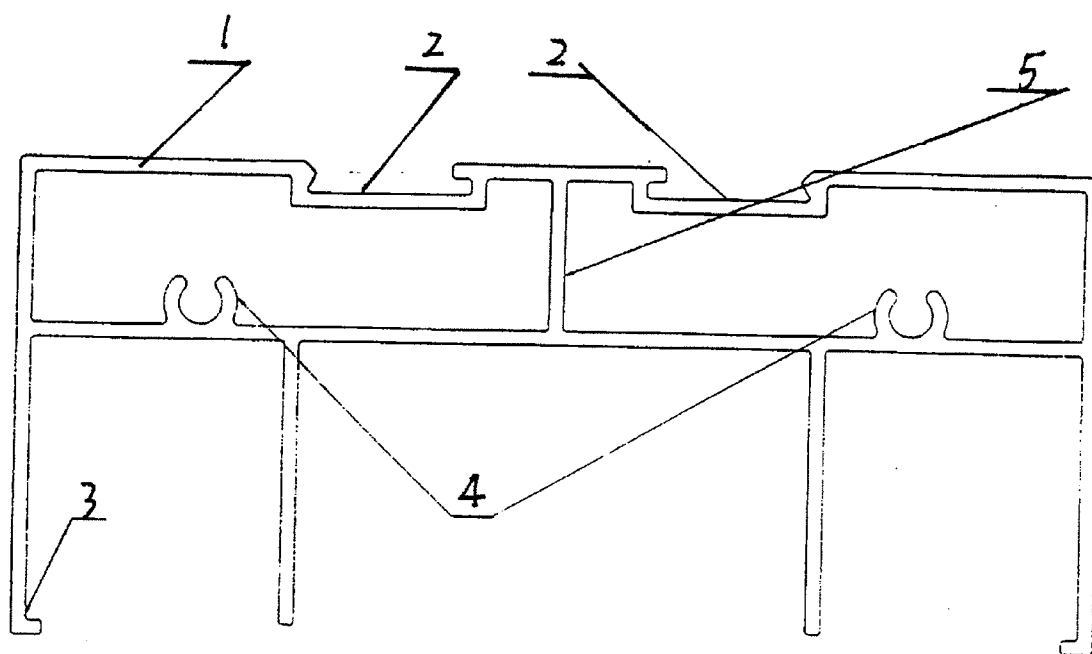


图 1